(ग) इस परियोजना पर कितनी लागत आयेगी और इसे कब तक पूरा करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है; और

(घ) क्या परियोजना को पूरा करने के लिए सरकार किसी बहुराष्ट्रीय कम्पनी को ठेका देने पर विचार कर रही है, यदि हां तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

पैट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के राज्य मंत्री (कैप्टन सतीश शर्मा):(क) से (घ) यह निर्णय लिया गया है कि हाजिरा से ओर एच बी जे पाइपलाइन से ब्रास-IV म के क्षेत्रों की वर्तमान वचनबद्धताएं पूरी करने के लिए मध्य तथा दक्षिण तापती क्षेत्रों से गैस को हाजिरा लाया जाए। गुजरात सरकार को सलाह दी गई है कि घरेलू गैस के उपलब्ध होने तक उस विद्युत संयंत्र को किसी वैकल्पिक ईंधन पर आधारित बनाएं। निजी कंपनियों द्वारा विकास किये जाने के लिए इन क्षेत्रों को प्रस्तावित किया गया है और संविदाओं को अभी अंतिम रूप दिया जाना है।

Refining capacity in the country

4061. DR. SHRIKANT RAMCHANDRA JICHKAR : Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state :

(a) what is the total refining capacity in the country as on 1st August, 1993 ;

(b) what is the overall crude refinery throughout as on the same date, i.e. 1st January to 1st August ;

(c) what is the estimate for the demand for petroleum products during 1993-94 ; and

(d) what steps are being taken by Government to meet this demand ?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (CAPTAIN SATISH SHARMA) : (a) and (b) As against the total available refining capacity of 52·75 MMTPA the crude throughout during 1st January 1993 to 1st August 1993 is approximately 30·9 MMT.

(c) The Estimated demand of petroleum products for the year 1993-94 is 63·1 MMT.

(d) Indigenous production is proposed to be supplemented by imports to meet the demand.

Gas sweetening and LPG separation facilities at Nagapatinam

4062. SHRI V. RAJAN CHELLAPPA : Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state :

(a) what is the latest stage of Gas Sweetening and LPG separation facilities at Nagapatinam (Tamil Nadu) ; and

(b) what steps have been taken to complete the project as scheduled and details thereof?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (CAPTAIN SATISH SHARMA) : (a) The project activities such as process design and engineering, award of contracts etc., are in various stages of implementation and the unit is scheduled for mechanical completion by June '94.

(b) A close monitoring and follow up on weekly/monthly basis is being done by the MRL Management.

Distillation Unit at Nagapatinam

4063. SHRI V. RAJAN CHELLAPPA : Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state :

(a) whether the Cauvery Basin Crude Distillation Unit at Nagapatinam is likely to be commissioned by July, 1993 as scheduled;

(b) if so, details thereof; and

(c) if not, reasons therefor and by when the project is likely to be completed ?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (CAPTAIN SATISH SHARMA) : (a) to (c) The pre-commissioning activities have commenced and are expected to be completed by end August, 1993. The trial runs of the plant are expected to commence from September, 1993 and the unit is expected to be stabilised around end September, 1993.

गुजरात में भूमि के नीचे गैस की संभावना का पता लगाया जाना

4064. **श्री आनन्दराव देव शंकर तुवे** : क्या पैट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार ने गुजरात के सौराष्ट्र और कच्छ क्षेत्र में भूमि के नीचे तेल और प्राकृतिक गैस की संभावना का पता लगाने के लिए कोई सर्वेक्षण कराया है;

(ख) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और यह सर्वेक्षण कौन-कौन से जिलों में कराया गया था;

(ग) क्या सरकार ने यह सर्वेक्षण कार्य किसी निजी अथवा विदेशी कम्पनी को सौंपा है और इस सर्वेक्षण कार्य पर कितनी लागत आएगी एवं इस कार्य के कब तक पूर्ण होने की संभावना है तथा सौराष्ट्र/कच्छ क्षेत्र के कौन-कौन से जिलों में प्राकृतिक गैस और तेल भण्डार मिलने की संभावना है; और

(घ) यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है ?

पैट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के राज्य मंत्री (कैप्टन सतीश शर्मा) (क) जी, हां।

(ख) क्षेत्र को तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग द्वारा वायु चुम्बकीय, भूगर्भीय, गुरुत्व चुम्बकीय और द्विआयामी भूकम्पीय सर्वेक्षण के तहत कवर किया गया है। इसके अतिरिक्त तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग द्वारा सौराष्ट्र में मैग्नेटो-टेलुरिक टाजिर्एंट ऐक्ट्रोमैग्नेटिक, डीप इलेक्ट्रिक सर्वेक्षण, डीप सिस्मिक साउंडिंग सर्वेक्षण किए गए है एवं कच्छ क्षेत्र में 5 अन्वेषण कूपों का वेधन किया गया है। तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग द्वारा गुजरात के सौराष्ट्र के जामनगर, राजकोट, अमरेली, सुरेन्द्रनगर और भावनगर जिलों में और कच्छ जिले में अन्वेषण कार्य किए गए है। आयल इंडिया लिमिटेड ने सौराष्ट्र अपतटीय क्षेत्र में भूकम्पीय सर्वेक्षण किए है।

(ग) और (घ) सौराष्ट्र कच्छ अपतटीय क्षेत्र में भूकम्पीय सर्वेक्षण के सम्बन्ध में आयल इंडिया लि॰ का कार्य मैसर्स वेस्टर्न जी ओ फिजिकल, लंदन द्वारा 8.37 करोड़ रुपए की कुल लागत पर किया गया था। सरकार ने गुजरात-कच्छ अपतटीय बेसिन में जी के-ओ एन-90/2 ब्लाक के लिए अमेरिका के मैसर्स पैन एनर्जी रिसोर्सेज एवं अन्य के परिसंघ के पक्ष में करार को अंतिम रूप दिया जाना भी अनुमोदित कर दिया है। सौराष्ट्र-कच्छ क्षेत्र में अब तक तेल/गैस नहीं मिला है। तथापि कच्छ की मुख्य भूमि के समीपवर्ती अपतटीय क्षेत्र में तेल एवं गैस का होना साबित हो चुका है।

4065. [Transferred to the 26th August, 1993].

MOU signed by Madras Refineries Limited

4066. SHRI SURESH KALMADI : Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state :

(a) whether it is a fact that the Madras Refineries Limited has signed a memorandum of understanding with the Union Ministry of Petroleum and Natural Gas in respect of its project performance for 1993-94; and

(b) if so, what are the details thereof?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (CAPTAIN SATISH SHARMA) : (a) and (b) Madras Refineries Limited signed a Memorandum of Understanding (MOU) for the year 1993-94 with Ministry of Petroleum and Natural Gas on 5th August, 1993. The MOU includes the performance of the following projects :

(i) Additional power generation facilities-cum-replacement cum spinning reserve for power plant;

(ii) Lube expansion;

(iii) Cauvery basin crude distillation facilities;

(iv) LPG separation facilities at Cauvery basin.

Development of Tapti Gas Fields

4067. SHRI VITHALBHAI M. PATEL : Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state :

(a) whether Government have taken final decision for the development of Tapti gas fields;

(b) whether Government of Gujarat has submitted any proposal for the development of Tapti Gas fields;

(c) what is the reaction of Government on the proposal of the Government of Gujarat; and

(d) what are the reasons for delay in development of Tapti Gas field ?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (CAPTAIN SATISH SHARMA) : (a) to (d) Two undertakings of the Gujarat Government have submitted bids along with others. The bids are under evaluation.

Demand and Supply of Petroleum Products

4068. SHRI MURLIDHAR CHANDRAKANT BHANDARE : Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state :

(a) the estimated gap between supply and demand of petroleum products during 1993-94;

(b) how the gap is proposed to be met;

(c) the estimated Foreign Exchange out-go on account of the import of crude oil;

(d) the details of the steps taken to increase indigenous production; and

(e) what is the success achieved in regard to energy conservation ?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (CAPTAIN SATISH SHARMA) : (a) The net estimated gap between demand and supply of petroleum products for the year 1993-94 is about 11 · 8 MMT.

(b) The gap is proposed to be met by imports.

(c) The estimated foreign exchange out-go on account of import of crude oil for the year 1993-94 is US $ 3 · 89 billion.